

Organisatorische Hinweise

Datum	Mi & Do, 12./13. September 2018
Ort	Hotel Aarau West Muhenstr. 58 5036 Oberentfelden Saal 1 + 2 Anfahrt
Anmeldefrist	24. Juni 2018
Anmeldung	Mit beiliegendem Anmeldeformular an: E-mail: anmeldung@vsa.ch Post: VSA, Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg Fax: +41 (0)43 343 70 71 Es gelten die AGB des VSA
Kurskosten	1130 CHF (VSA-Mitglieder) 1490 CHF (Nicht-Mitglieder) (Kursteilnahme inkl. Dokumentation, Mittagessen und Pausenkonsumation)
Netzwerk-Nachessen	Mi, 12. September ab 18:00 Uhr (Kosten werden von den Teilnehmern getragen)
Übernachtung	im Hotel Aarau West: Kontingent zu CHF 115 pro Person bis 1. Juni 2018, Buchung & Bezahlung erfolgen durch die Teilnehmer

Weitere Informationen

VSA, Nadine Czekalski
nadine.czekalski@vsa.ch
Telefon +41 (0)43 343 70 76
www.vsa.ch/schulungen-und-veranstaltungen



Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA
Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg
Telefon +41 (0)43 343 70 70, Fax +41 (0)43 343 70 71
sekretariat@vsa.ch, www.vsa.ch

Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Association



VSA-BUS-Kurs

INDUSTRIEABWASSER

Mittwoch & Donnerstag, 12./13. September 2018 im Hotel Aarau West in Oberentfelden



Programm

1. Tag: Mittwoch

ab 8.30	Registrierung und Begrüssungskaffee
9.00 – 9.10	Begrüssung Einführung, Lernziele, Organisatorisches
9.10 – 9.55	Einführung in die Industriewasserwirtschaft
9:55 – 10.40	Charakterisierung von Industrieabwasser
10.40 – 11.00	Kaffeepause
11.00 – 11.30	Messung von Industrieabwasser
11.30 – 12.15	Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil1 Mechanische Behandlung
12:15– 13.45	Mittagessen
13.45 – 14.30	Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil2 Chemische Behandlung
14.30 – 15.15	Ressourceneffizienz und Cleaner Production
15.15 – 15.30	Pause
15.30– 16.50	Ressourceneffizienz im eigenen Betrieb (Gruppenarbeit; moderierte Diskussion unter Einbezug der Erfahrung der Teilnehmer)
ab 18:00	Netzwerk-Nachessen

Kursleitung:
Stefan Gautschi,
BG Ingenieure und
Berater AG

Stefan Gautschi
BG Ingenieure und
Berater AG

Bruno Mancini
Kanton Aargau

Oliver Jäggi
AWEL

Oliver Jäggi
AWEL

Beat Schmidlin
Picatech Huber

Maria Natcheva
Enviro Chemie AG

Christoph Hugli
FHNW

**Christoph Hugli,
Bruno Mancini,
Stefan Gautschi**

2. Tag: Donnerstag

8.00 – 8.10	Begrüssung/Rückblick
8.10 – 9.00	Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil3 Biologische Behandlung, inkl. kommunale ARA
9.00 – 9.45	Störungen auf Kläranlagen
9.45 – 10.05	Kaffeepause
10.05 – 11.00	Organisation, Abwassergebühren, Kostenteiler, Neue Empfehlung VSA
11.00 – 11.45	Gesetzl. Grundlagen – Stand der Technik
11:45– 13.15	Mittagessen
13.15 – 14.00	Zusammenarbeit Behörde – Industrie - Verband
14.00 – 14.45	Zusammenarbeit Kläranlage und Industriebetrieb
14.45 – 15.05	Kaffeepause
15.05 – 15.55	Fallbeispiel 1: Tropenhaus Frutigen Abwasserentsorgung in einer Aquakultur
15.55 – 16.40	Fallbeispiel 2: DSM Abwasserreinigung in einer chemischen Produktionsanlage
16.40 – 16.50	Zusammenfassung / Schlusswort

Kursleitung:
Bruno Mancini
Kanton Aargau

Bruno Mancini
Kanton Aargau

Oswald Deiss
Holinger AG

**Jan Suter
Hunziker Betatech**

Stefan Gautschi
BG Ingenieure und
Berater AG

Peter Dell'Ava
AWEL

Bruno Mancini
Kanton Aargau

**Beat Ammann
arabern**

Paul-Daniel Sindilariu
Tropenhaus Frutigen

Michael Wegmann
DSM

**Stefan Gautschi
Bruno Mancini**